



 **NOVOGAS**

**ОАО “Новогрудский завод  
газовой аппаратуры”**

Каталог

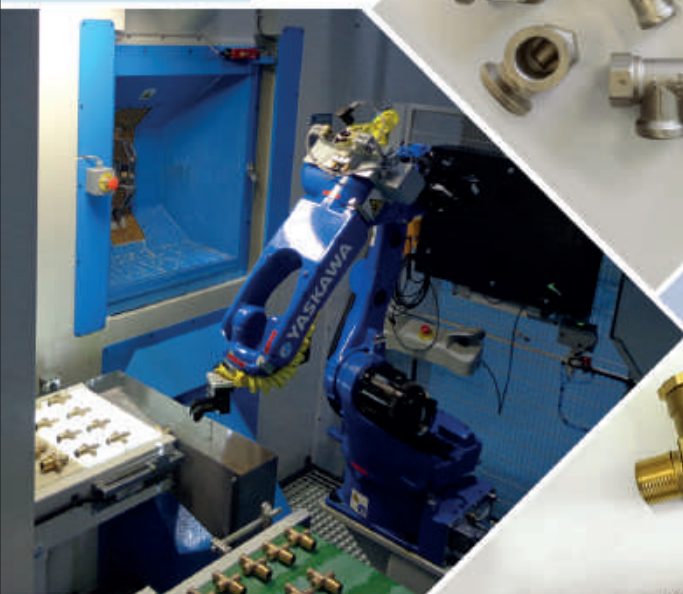
# Почему выбирают НОВОГАЗ?

## Современные технологии:

- **3 роботизированные линии сборки-сварки газовых баллонов**
- **комплекс безблочной горячей штамповки комплектующих запорной арматуры**
- **многокоординатная трансферная установка механической обработки комплектующих запорной арматуры с роботизированной загрузкой-выгрузкой деталей**

## Ориентир на потребителя:

- **новые виды продукции**
- **постоянно расширяется ассортимент выпускаемых газовых баллонов**
- **широкая торговая сеть**





Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры» входит в состав ГПО «Белтопгаз», Министерство энергетики Республики Беларусь и является одним из крупнейших специализированных предприятий в Беларуси и лидером на рынке СНГ по производству широкого спектра газовой аппаратуры.

Датой основания предприятия считается 1960 год, когда в г. Новогрудке был создан завод «Металлист». В 1966 году «Металлист» переименован в «Новогрудский завод газовой аппаратуры», который специализировался на производстве бытовых газовых баллонов и запорно-редуцирующей арматуры к ним. В дальнейшем завод приступил к выпуску порошковых огнетушителей закачного типа.

В 1989 году была разработана конструкция и начато производство комплекта газобаллонной аппаратуры для перевода легкового автотранспорта на сжиженный нефтяной газ. Данное изделие стало базовой моделью для дальнейшей разработки многих модификаций газобаллонной аппаратуры для легкового и грузового автотранспорта, работающего как на сжиженном нефтяном, так и на сжатом природном газе.

С 1995 года на предприятии производятся счетчики газа мембранного типа, в 2014 году освоено производство счетчиков с термокомпенсатором, с 2021 года завод производит счетчики с импульсным выходом.

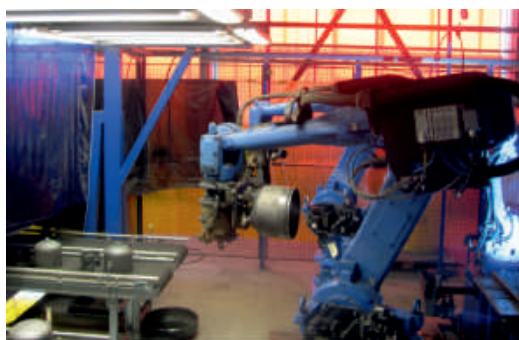
Баллонное производство – основополагающее на заводе. Роботизированные линии – особая гордость предприятия. Впервые в Республике Беларусь и на всем постсоветском пространстве в 2011 году завод стал производить бытовые газовые баллоны 5,12, 27 л глубокой вытяжки с одним кольцевым швом согласно требованиям Европейского стандарта. В 2022 году на предприятии стала функционировать еще одна роботизированная линия по производству таких баллонов.



▲ Лазерная установка по резке металла



▲ Плазменная резка металла



▲ Роботизированная линия сварки бытовых баллонов с одним кольцевым швом



▲ Линия полимерной покраски газовых баллонов



▲ Линия нанесения надписи на газовые баллоны

С 2009 года ОАО «НЗГА» серийно производит автомобильные грузовые газовые баллоны, а также баллоны тороидального типа. В 2016 году установлена роботизированная линия сборки-сварки автомобильных газовых баллонов тороидального типа, позволившая за несколько лет значительно расширить ассортимент таких баллонов. Если до введения в эксплуатацию роботизированной линии завод производил только четыре типоразмера тороидальных баллонов, то за последние годы ассортимент составил более 60-ти типоразмеров.

Благодаря внедрению в 2018 году инновационной технологии безоблойной горячей штамповки предприятие достигло качественно нового уровня производства запорной арматуры из латуни. В 2020 году запущена в производство многокоординатная трансферная установка механической обработки комплектующих запорной арматуры с роботизированной загрузкой-выгрузкой деталей.

Выпускаемая на предприятии продукция сертифицирована не только согласно требованиям Технического регламента Таможенного союза, но и на соответствие правилам Европейского союза.

На предприятии функционируют:

- система менеджмента качества проектирования и производства аппаратуры, работающей на газовом топливе, и комплектующих к ней, арматуры трубопроводной и газовой, средств пожаротушения, оборудования для хранения и транспортирования сжатого воздуха в соответствии с требованиями СТБ ISO 9001-2015.

- система управления охраной труда, соответствующая требованиям СТБ 18001-2009.

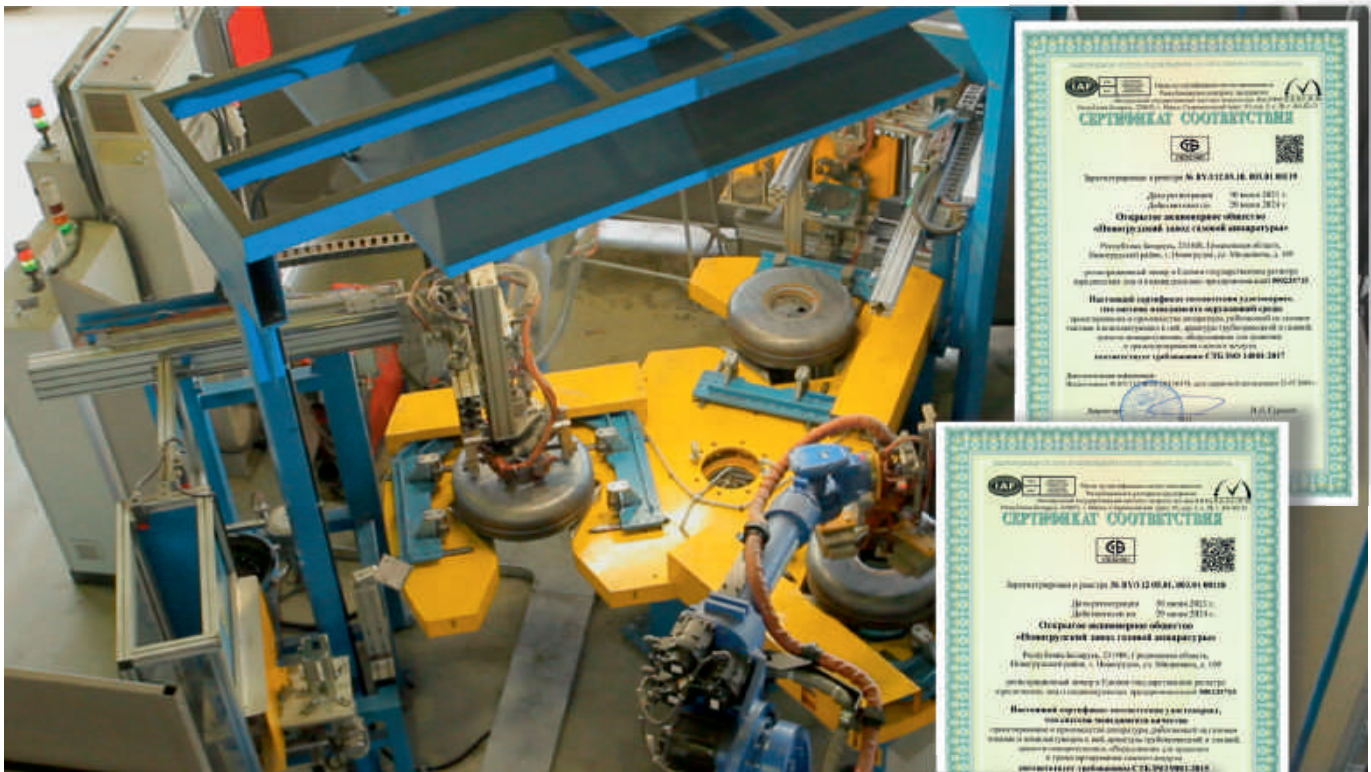
- система управления окружающей средой (СУОС) на соответствие требованиям СТБ ИСО 14001-2005.

Сегодня Открытое акционерное общество "Новогрудский завод газовой аппаратуры" является одним из динамично развивающихся в Республике Беларусь высокоспециализированных предприятий и выпускает широкий спектр газовой аппаратуры:

- бытовые газовые баллоны,
- автомобильные газовые баллоны цилиндрической и тороидальной формы,
- аппаратура для перевода легковых и грузовых автомобилей на сжиженный и сжатый газ (LPG/CNG),

Роботизированная линия производства тороидальных баллонов ▼





▲ Роботизированная линия производства тороидальных баллонов



▲ Линия полимерной покраски тороидальных баллонов

- запорно-редуцирующая арматура (вентили и клапаны баллонные, вентили кислородных баллонов, шаровые краны, клапаны для воды, регуляторы давления газа),
- автоматика безопасности и комплектующие к газовым плитам «GEFEST»,
- счетчики газа мембранного типа, в т.ч. с термокомпенсатором, а также малогабаритные счетчики,
- порошковые огнетушители,
- товары народного потребления.

Предприятие располагает высоким инженерным и производственным потенциалом, современными технологическими процессами: лазерная резка металла, роботизированная сборка-сварка, безоблойная горячая штамповка, литье под давлением алюминиевых и латунных сплавов, обработка деталей на обрабатывающих центрах с ЧПУ, в том числе на

многокоординатной обрабатывающей трансферной установке, автоматизированная вальцовка обечаек, полимерная окраска, литье пластмасс, сквозное проектирование и изготовление оснастки по 3D моделям.

На заводе освоено плавильное производство по переработке отходов алюминия и латуни в чушку, которая используется в собственном производстве литья из цветных металлов.

Имеющийся на заводе парк оборудования позволяет реализовать современные технические идеи, которые способны удовлетворить изменяющиеся потребности рынка.

ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» приглашает партнеров для взаимовыгодного сотрудничества в области освоения новых технологий и выпуска современных высококачественных видов продукции.

Бытовые газовые баллоны 5л, 8л, 12л, 26л, 27л, 46л, 50л, 79л предназначены для транспортирования и хранения сжиженных углеводородных газов (пропана, бутана и их смесей).

### Баллоны бытовые



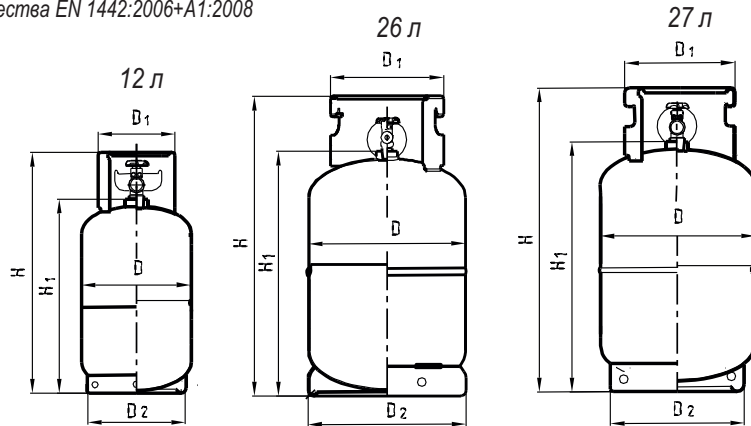
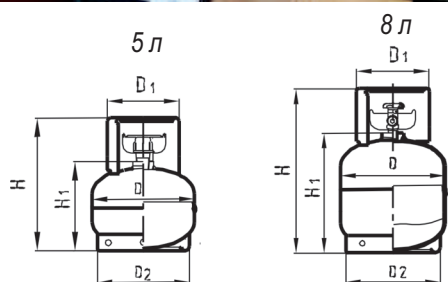
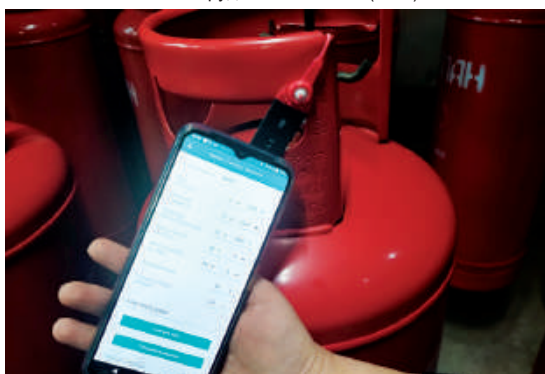
Параметры	5 л	8 л	12 л	26 л	27 л	46 л	50 л	79 л
Рабочее давление, МПа	1,6							
Испытательное давление, МПа	2,5							
<b>Габаритные размеры</b>								
Диаметр корпуса, D, мм	222±2,0	222±2,0	222±2,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0
Диаметр воротника, D <sub>1</sub> , мм	155	155	155	215(или 230)	215	215	215	215
Диаметр башмака, D <sub>2</sub> , мм	200	200	200	300	261	300	300	300
Высота, не более, H, мм	294	382	485	583	598	885	930	1366
Высота до горловины, H <sub>1</sub> , мм	201	248	386	467	481	768	824	1256
Масса порожнего баллона, кг, не более	4,0±0,4	5±0,4	6,0±0,6	11,0±1,2	12,0±1,2	18,0±1,8	19,0±1,9	27,0±3,0
Масса СУГ, кг, не более	2,0	3,4	5,0	11,0	11,4	19,0	21,2	33
Исполнение баллонов	В (с воротником)						К (с колпаком) В (с воротником) (с воротником)	
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +45							
Запорное устройство	Клапан баллонный КБ-2; Вентиль баллонный ВБ-2 или под заказ (с предохранительным клапаном)							
Упаковка	картонная коробка			Воздушно-пузырьковая пленка не упакован				

Продукция сертифицирована в соответствии с требованиями Евростандартов, бытовые газовые баллоны имеют сертификат качества EN 1442:2006+A1:2008

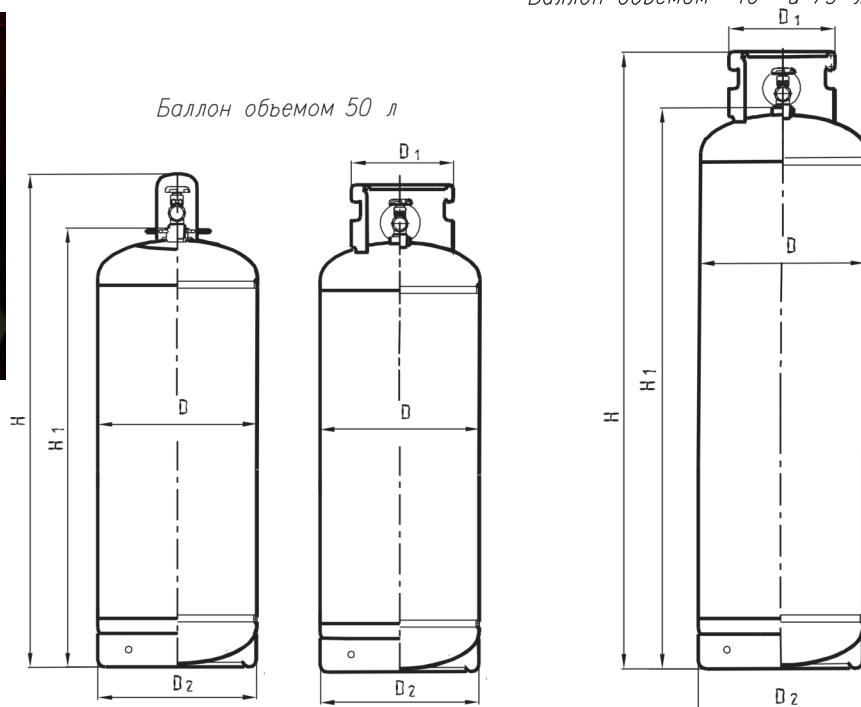
Так как расширяется использование RFID-меток для учета баллонов сжиженного газа, завод имеет возможность маркировать метками радиочастотной идентификации NFC 50-литровые баллоны для сжиженного газа.

Маркировка дает возможность отслеживать весь маршрут передвижения баллонов для сжиженного газа: от их производства до поставки потребителю. При этом обеспечиваются эффективный контроль за состоянием баллонов, их оперативный учет и распределение.

▼ Учет баллонов, оборудованных RFID (NFC) меткой






Баллон объемом 46 и 79 л



Предназначены для установки в баллоны для сжиженного нефтяного газа (СНГ) на давление до 1,6 МПа и являются их запорным устройством. Также используются в баллонах для сжиженного нефтяного газа, установленных на погрузчиках, работающих на газу.




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЕЙ БАЛЛОННЫХ ГЛИУ.477.00.00-02; -03; -04

Характеристики	Вентиль баллонный ВБ-2 ГОСТ 21804-94 ГЛИУ 477.00.00-02	Вентиль баллонный ГЛИУ 477.00.00-03	Вентиль баллонный ГЛИУ 477.00.00-04
Массовый расход газа при давлении на устройстве 1 МПа, кг/мин, не менее	 12,8		
Рабочее давление баллона, МПа, не более	1,6		
Испытательное давление на герметичность, МПа	0,1 и 2,5		
Габаритные размеры, мм			
- высота, не более	100 max	81	178
- ширина	53	54	167
- диаметр маховика	45±2	45±2	45±2
Резьба входного штуцера	W27,8 ГОСТ 9909-81	17E EN ISO 11363-1 W19.8x1/14"	17E EN ISO 11363-1 W19.8x1/14"
Резьба выходного штуцера	Сп G 21,8 LH-B	W21,8x1/14" DIN 477 (левая)	
Масса, кг, не более	0,3	0,22	0,23
Температурный диапазон эксплуатации, °С	(-40...+45)	(-40...+65)	(-40...+65)
Средний срок службы вентиля, лет, не менее		12	

## Вентили баллонные с предохранительным клапаном




Вентили изготавливаются в соответствии со стандартом EN ISO 15995, предохранительный клапан соответствует требованиям EN 13953

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЕЙ БАЛЛОННЫХ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ ГЛИУ.456.00.00-01; -04; -02; -03; -07

Характеристики	Вентиль баллонный с предохранительным клапаном ВБК-1 ГЛИУ.456.00.00-01; -04	Вентиль баллонный с предохранительным клапаном ВБК-2 ГЛИУ.456.00.00-02; -03	Вентиль баллонный с предохранительным клапаном (с двумя трубками) ГЛИУ.456.00.00-07
Массовый расход газа при давлении на устройстве 1 МПа, кг/мин, не менее	 12,8		
Рабочее давление в баллоне, МПа, не более	1,6		
Испытательное давление на герметичность, МПа	0,1 и 2,5		
Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа	3,5 ±0,5		
Габаритные размеры, мм			
- высота, не более	81	86	250 max
- ширина	56±2	56±2	293
- диаметр маховика	45±2	45±2	45±2
Резьба входного штуцера	W19,2 ГОСТ 9909-81	W27,8 ГОСТ 9909-81	25E EN ISO 11363-1 W28,8
Резьба выходного штуцера	Сп G 21,8 LH-B		W21,8x1/14" DIN 477 (левая)
Масса, кг, не более	0,27	0,32	0,372
Температурный диапазон эксплуатации, °С	(-40...+45)	(-40...+45)	(-40...+65)
Средний срок службы вентиля, лет, не менее		10	

### Вентили кислородных баллонов ВК

Является запорным устройством баллонов при наполнении, хранении и расходе из них кислорода, воздуха, азота и других негорючих газов.

Характеристики	Вентиль кислородного баллона ВК-1	Вентиль кислородного баллона ВК-2	Вентиль кислородного баллона ВК-3	Вентиль кислородного баллона ВК-4
Рабочее давление, МПа			20	
Присоединение	резьба W 27,8 боковой штуцер G3/4-B	резьба W 19,2 боковой штуцер G3/4-B	резьба W 19,2 боковой штуцер W21,8x14/1 <sup>h</sup> RH DIN 477	резьба W 27,8 (с резьбой M10x1) со штуцером, боковой штуцер G3/4-B
Диаметр условного прохода, мм	4			
Масса, кг	0,49	0,45	0,42	0,51
Кол-во в упаковке (коробка картонная), шт.	28	28	28	28
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-50 - +60			
Общие размеры, мм	59x58x116			



Клапан баллонный КБ-2

### Клапан баллонный КБ-2

Клапан баллонный КБ-2 является запорным устройством и предназначен для установки на бытовых газовых баллонах для сжиженных углеводородных газов.

Параметры	КБ-2
Рабочее давление на входе, в МПа	1,6
Массовый расход газа при входном давлении 1 МПа, min	8,5кг/мин
Резьба входного штуцера	W 27,8
Рабочая температура окружающей среды, в °C	От - 40 до +45
Масса, не более, кг	0,28
Габаритные размеры, мм	70x47
Средний срок службы, лет, не менее	6
Количество в упаковке (коробка картонная), шт.	60 шт.
Вес брутто, кг	15,2



### Регуляторы давления для сжиженных углеводородных газов

Регуляторы давления для сжиженного газа РДСГ предназначены для автоматического поддержания в заданных пределах давления газов, отбираемых из баллонов.

Параметры	РДСГ 1-1,2	РДСГ 2-1,2	РДСГ-1-0,5
Рабочее давление на входе, в МПа	0.07-1.6	0.07-1.6	0.07-1.6
Объемный расход газа, min	1.2м³/ч	1.2 м³/ч	0,5 м³/ч
Давление на выходе регулятора			
- не менее:	2000 Па	2000 Па	2000 Па
- не более:	3600 Па	3600 Па	3600 Па
Рабочая температура окружающей среды, в °C	- 30 +45	- 30 +45	- 30 +45
Масса, не более, кг	0.29	0.32	0.18
Количество в упаковке (коробка картонная), шт.	30 шт.	50 шт.	30 шт.
Вес брутто, кг	8,5	16,6	8,5

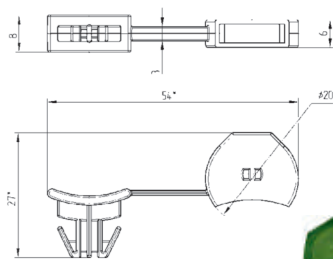


Предназначены для измерения объемного расхода газа низкого давления, прошедшего через счетчик, в жилых домах и объектах социального и культурно-бытового назначения.

Максимальный расход газа, не менее, м <sup>3</sup> /ч	4,0 м <sup>3</sup> /ч	6,0 м <sup>3</sup> /ч		10,0 м <sup>3</sup> /ч									
Расстояние между осями присоединительных штуцеров, мм	132	200		200		250							
Масса, кг	2,4	3,6		3,6		3,9							
Габаритные размеры, мм	220x180x135	263x165x240		263x165x240		307x165x226,5							
Параметры	СГД-2,5	СГМН-1М1-Г4	СГМН-МТ1-Г4	СГМН-1М1-Г4	СГМН-МТ1-Г4	СГМН-1М1-Г6	СГМН-МТ1-Г6	СГМН-1М1-Г6	СГМН-МТ1-Г6	СГМН-1М1-Г6	СГМН-МТ1-Г6	СГМН-1М1-Г6	СГМН-МТ1-Г6
Наличие механического температурного компенсатора	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
Наличие импульсного выхода				с импульсным выходом				с импульсным выходом				с импульсным выходом	
Значение импульса, мЗ				0,01				0,01				0,01	
Электрические характеристики цепи устройства импульсного выхода: – напряжение не более, В – сила тока не более, мА				12 10				12 10				12 10	
Избыточное давление газа, не более, кПа	3,0					63,0							
При температуре окружающей среды	от -5°С до +40°С				от -40 °С до +60 °С								
Резьба присоединительных штуцеров	G3/4-B				G1 1/4-B								
Исполнение					с правой/левой подачей газа								



Счетчик газа с механическим температурным компенсатором и импульсным выходом оборудован устройством импульсного выхода, позволяющим встраивать счетчик в систему автоматизированного сбора и обработки информации.



Общий вид и основные размеры пломбы



### Пломба индикаторная

Пломба индикаторная применяется для пломбирования различных стационарных объектов: контейнеров, различных емкостей, складов, хранилищ, помещений, сейфов, упаковок и тары, счетчиков, блоков управления, приборов, оборудования, а также подвижных объектов: грузовых помещений транспортных средств на всех видах транспорта.

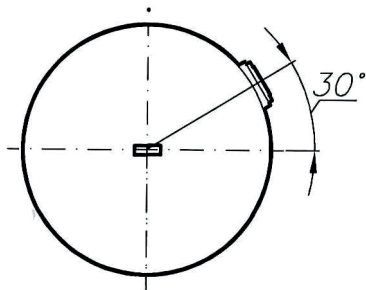
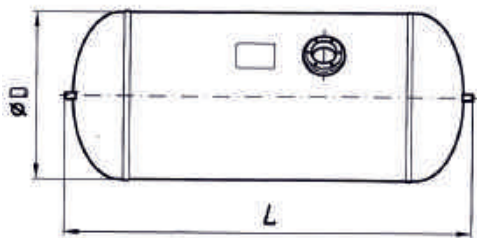
Пломбы индикаторные номерные собственного производства изготовлены из поликарбоната с якорным запорным механизмом. Цвета изделий – согласно техническим требованиям заказчика. Пломба имеет собственное свечение в ультрафиолетовом свете. Маркировка наносится методом лазерной гравировки. Высота букв и цифр маркировки – по техническим требованиям заказчика.


**Баллоны газовые автомобильные**
**Баллон цилиндрической формы**

Цилиндрические баллоны монтируют на автомобилях с помощью специально подготовленных креплений в соответствии с размером баллона.

**Баллон автомобильный газовый цилиндрический**

Наименование заказа	Диаметр D, мм	Длина, L, мм	Объем, л	Вес, кг	Подтверждение R 67
241/35	241	877	35	15	Сертифицирован в ЕАЭС
241/40	241	997	40	17	Сертифицирован в ЕАЭС
241/45	241	1120	45	19	Сертифицирован в ЕАЭС
300/30	300	521	30	14,6	E20-67R-010583EX1
300/35	300	600	35	15,8	E20-67R-010583EX1
300/40	300	670	40	18	E20-67R-010583EX1
300/45	300	750	45	19,5	E20-67R-010583EX1
300/50	300	816	50	21	E20-67R-010583EX1
300/60	300	965	60	24	E20-67R-010583EX1
300/65	300	1023	65	25	E20-67R-010583EX1
300/90	300	1442	90	33	Сертифицирован в ЕАЭС
315/32	315	516	32	15	Сертифицирован в ЕАЭС
315/40	315	626	40	18	Сертифицирован в ЕАЭС
315/55	315	820	55	22	E20-67R-010730
315/60	315	886	60	23	E20-67R-010730
315/65	315	953	65	25	E20-67R-010730
315/102	315	1470	102	37	Сертифицирован в ЕАЭС
315/120	315	1720	120	42	Сертифицирован в ЕАЭС
360/51	360	630	51	21	Сертифицирован в ЕАЭС
360/55	360	670	55	22	Сертифицирован в ЕАЭС
360/70	360	820	70	26	Сертифицирован в ЕАЭС
360/80	360	923	80	29	Сертифицирован в ЕАЭС
360/90	360	1023	90	30	Сертифицирован в ЕАЭС
360/100	360	1123	100	31	Сертифицирован в ЕАЭС
360/110	360	1230	110	32	Сертифицирован в ЕАЭС
360/140	360	1540	140	52	Сертифицирован в ЕАЭС
376/50	376	602	50	19	E20-67R-011047
376/60	376	698	60	23	E20-67R-011047
376/65	376	742	65	24	E20-67R-011047
376/76	376	842	76	27	E20-67R-011047
376/90	376	972	90	32	E20-67R-011047
376/100	376	1061	100	34	E20-67R-011047
376/103	376	1097	103	35	E20-67R-011047
376/105	376	1117	105	35	E20-67R-011047
376/122	376	1263	122	41	Сертифицирован в ЕАЭС
376/146	376	1490	146	45	Сертифицирован в ЕАЭС
400/56	400	581	56	24	E20-67R-011048
400/90	400	876	90	27	E20-67R-011048
400/100	400	938	100	33	E20-67R-011048
400/130	400	1203	130	41	E20-67R-011048
400/170	400	1540	170	55	Сертифицирован в ЕАЭС
400/200	400	1764	200	58	Сертифицирован в ЕАЭС
490/130	490	841	130	42	E20-67R-011049
490/151	490	948	151	46	E20-67R-011049
490/210	490	1268	210	62	E20-67R-011049
BAG-100	376/300	684	100	47	E20-67R-011106



Возможна окраска баллонов в любой цвет и брендирование по желанию и техническому заданию покупателя.

**Баллоны газовые автомобильные**

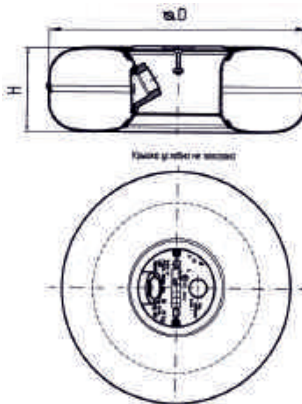
**Баллон тороидальной формы**

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры (с внутренним фланцем)

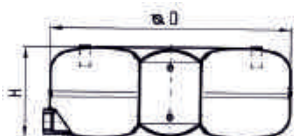
Максимально соответствует по форме и размерам запасному колесу, что позволяет установить газовый баллон в специальную нишу вместо колеса или на место запасного колеса под днищем автомобиля.

**Баллоны с внутренним фланцем**

Наименование заказа	Диаметр D, мм	Высота, Н, мм	Объем, л	Вес, кг	Подтверждение R 67	
550x180 – 31	550	180	31	20	E8 67R - 0211330	
550x200 – 35		200	35	21	E8 67R - 0211331	
550x225 – 41		225	41	22	E8 67R - 0211333	
550x240 – 44		240	44	23	E8 67R - 0211334	
550x250 – 46		250	46	24	Сертифицирован в ЕАЭС	
550x270 – 50		270	50	25	E8 67R - 0211335	
565x180 – 33	565	180	33	22	E8 67R - 0211330	
565x200 – 37		200	37	23	E8 67R - 0211331	
580x180 – 35		180	35	22	E8 67R - 0211330	
580x200 – 40	580	200	40	23	E8 67R - 0211331	
580x220 – 45		220	45	25	E8 67R - 0211332	
580x240 – 49		240	49	28	E8 67R - 0211334	
600x180 – 37	600	180	37	23	E8 67R - 0211330	
600x200 – 42		200	42	24	E8 67R - 0211331	
600x220 – 47		220	47	25	E8 67R - 0211332	
600x225 – 48		225	48	26	E8 67R - 0211333	
630x180 – 44		630	180	44	25	E8 67R - 0211330
630x200 – 49			200	49	26	E8 67R - 0211331
630x220 – 54	220		54	27	E8 67R - 0211332	
630x225 – 56	225		56	27	E8 67R - 0211333	
630x240 – 60	240		60	28	E8 67R - 0211334	
630x250 – 63	250		63	29	E20 67R - 010971	
630x270 – 68	650	270	68	30	E8 67R - 0211335	
650x180 – 44		180	44	26	E8 67R - 0211330	
650x200 – 51		200	51	27	E8 67R - 0211331	
650x220 – 56	650	220	56	28	E8 67R - 0211332	
650x225 – 58		225	58	28	E8 67R - 0211333	
650x240 – 63		240	63	29	E8 67R - 0211334	
650x250 – 66		250	66	30	Сертифицирован в ЕАЭС	
650x270 – 72		270	72	32	E8 67R - 0211335	
680x180 – 49		680	180	49	28	E8 67R - 0211330
680x200 – 56	200		56	30	E8 67R - 0211331	
680x220 – 63	220		63	31	E8 67R - 0211332	
680x225 – 64	225		64	31	E8 67R - 0211333	
680x240 – 68	240		68	32	E8 67R - 0211334	
680x250 – 72	250		72	34	Сертифицирован в ЕАЭС	
680x270 – 79	720	270	79	35	E8 67R - 0211335	
720x180 – 54		180	54	33	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x200 – 61		200	61	35	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x220 – 69		220	69	37	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x230 – 73		230	73	37	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x240 – 77		240	77	38	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x250 – 80		250	80	39	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x270 – 88		270	88	40	E8 67R - 0211335	
720x300 – 98		300	98	42	Сертифицирован в ЕАЭС	

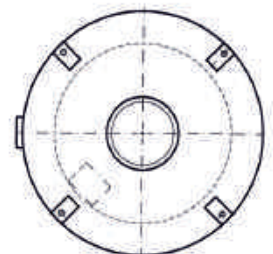


Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры (полнотелый с наружным фланцем)



**Баллоны полнотелые, с наружным фланцем**

Наименование заказа	Диаметр D, мм	Высота, Н, мм	Объем, л	Вес, кг	Подтверждение R 67
580x200 – 44	580	200	44	25	E8 67R - 0211331
720x225 – 75	720	225	75	36	Сертифицирован в ЕАЭС
720x230 – 77	720	230	77	37	Сертифицирован в ЕАЭС
720x240 – 81	720	240	81	39	Сертифицирован в ЕАЭС
720x250 – 85	720	250	85	40	Сертифицирован в ЕАЭС
720x270 – 93	720	270	93	43	Сертифицирован в ЕАЭС

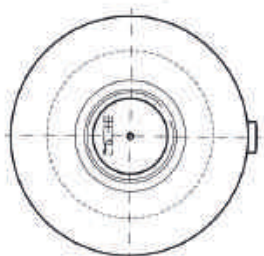


**Баллоны газовые автомобильные**
**Баллон тороидальной формы**

**Баллоны с наружным фланцем**

Наименование заказа	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм	Объем, л	Вес, кг	Подтверждение R 67	
550x180 - 31	550	180	31	20	E8 67R - 0211330	
550x200 - 35		200	35	21	E8 67R - 0211331	
550x225 - 41		225	41	22	E8 67R - 0211333	
550x240 - 44		240	44	23	E8 67R - 0211334	
550x250 - 46		250	46	24	Сертифицирован в ЕАЭС	
550x270 - 50	565	270	50	25	E8 67R - 0211335	
565x180 - 33		180	33	22	E8 67R - 0211330	
565x200 - 37		200	37	23	E8 67R - 0211331	
580x180 - 35	580	180	35	22	E8 67R - 0211330	
580x200 - 40		200	40	23	E8 67R - 0211331	
580x220 - 45		220	45	25	E8 67R - 0211332	
580x240 - 49		240	49	28	E8 67R - 0211334	
600x180 - 37	600	180	37	23	E8 67R - 0211330	
600x200 - 42		200	42	24	E8 67R - 0211331	
600x220 - 47		220	47	25	E8 67R - 0211332	
600x225 - 48		225	48	26	E8 67R - 0211333	
630x180 - 44		630	180	44	25	E8 67R - 0211330
630x200 - 49	200		49	26	E8 67R - 0211331	
630x220 - 54	220		54	27	E8 67R - 0211332	
630x225 - 56	225		56	27	E8 67R - 0211333	
630x240 - 60	240		60	28	E8 67R - 0211334	
630x250 - 63	250		63	29	E20 67R - 010971	
630x270 - 68	270		68	30	E8 67R - 0211335	
650x180 - 45	650		180	45	26	E8 67R - 0211330
650x200 - 51			200	51	27	E8 67R - 0211331
650x220 - 56			220	56	28	E8 67R - 0211332
650x225 - 58		225	58	28	E8 67R - 0211333	
650x240 - 63		240	63	29	E8 67R - 0211334	
650x250 - 66		250	66	31	Сертифицирован в ЕАЭС	
650x270 - 72		270	72	32	E8 67R - 0211335	
680x200 - 56		680	200	56	30	E8 67R - 0211331
680x225 - 64			225	64	32	E8 67R - 0211333
680x250 - 72			250	72	34	Сертифицирован в ЕАЭС
680x270 - 79	270		79	35	E8 67R - 0211335	
720x200 - 61	720		200	61	35	Сертифицирован в ЕАЭС
720x220 - 69		220	69	37	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x230 - 73		230	73	37	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x240 - 77		240	77	38	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x250 - 80		250	80	39	Сертифицирован в ЕАЭС	
720x270 - 88		270	88	40	E8 67R - 0211335	
720x300 - 98		300	98	42	Сертифицирован в ЕАЭС	

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры (с наружным фланцем)


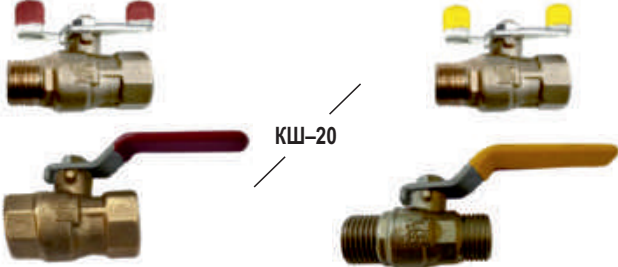




## Краны шаровые муфтовые КШ


Краны шаровые муфтовые латунные предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах для природного газа, сжиженного углеводородного газа и его паров, воздуха при температуре от минус 40 до плюс 50°C и воды при температуре от 0 до плюс 150°C.

Также имеется исполнение кранов с **никелевым покрытием**, которое придаёт кранам дополнительную устойчивость к коррозии, улучшает внешний вид.

### Перечень выпускаемых ОАО «НЗГА» шаровых кранов

Краны шаровые для воды / газа	Тип ручки	Присоединительная резьба	Размер резьбы	Габаритные размеры (КШ с рычагом), мм
 <p>КШ-15</p>	рычаг/бабочка	внутренняя/внутренняя	G1/2	104x27x51
		внутренняя/наружная	G1/2	113x27x51
		внутренняя/наружная	G1/2	113x27x51
 <p>КШ-20</p>	рычаг/бабочка	внутренняя/внутренняя	G3/4	108x37x60
		внутренняя/наружная	G3/4	118x37x60
		внутренняя/наружная	G3/4	118x37x60
 <p>КШ-25</p>	рычаг	внутренняя/внутренняя	G1	130x46x70
		внутренняя/наружная	G1	130x46x70
		внутренняя/наружная	G1	130x46x70
 <p>КШ-32</p>	рычаг	внутренняя/внутренняя	G1 1/4	137x55x80

**Кран шаровый со сгоном** («кран-американка») - запорная арматура с разъемным соединением, предназначен для остановки подачи среды с возможностью снятия накидной гайки и отсоединения следующего за краном оборудования или трубы. Краны широко применяются в отоплении, водоснабжении, газоснабжении, кондиционировании.

Условное обозначение крана	Условное давление PN, МПа	Условный проход, мм	Габаритные размеры, мм
 <p>КШ-15 ВхВ(р)</p>	4,0	15	150x27x53
 <p>КШ-20 ВхВ(р)</p>	4,0	20	155x37x62
 <p>КШ-25 ВхВ(р)</p>	4,0	25	176x46x70



Термопары



Терморегулятор



Горелочная группа

### Термопары

Применяются в бытовых газовых плитах и служат для преобразования тепловой энергии в электрическую.

### Терморегулятор с устройством предохранительным ТУП

Предназначен для установки, автоматического поддержания заданного температурного режима и контроля пламени горелок в духовке бытовых газовых плит.

### Горелочная группа (смесители, крышки горелок)

Применяются для получения смеси жидкого или газообразного топлива с воздухом либо кислородом и их подачи к месту сжигания.

## Огнетушители порошковые закачные

Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С, и Е (электроустановок под напряжением до 1000 В)

### Технические характеристики

Наименование показателя/ значение	ОП-1(3)	ОП-2(3)	ОП-4(3)	ОП-8(3)	ОП-9(3)	ОП-45(3)
Масса заряда ОТВ, кг	1,0±0,05	2,0±0,1	4,0±0,2	8,0±0,4	9,0±0,45	45±2
Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	6,0
Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	6	6	10	15	15	20
Огнетушащая способность: ранг модельного очага класса А ранг модельного очага класса В	1А 13В	1А 21В	2А 55В	4А 144В	4А 144В	10А 233В
Рабочее давление при температуре (20±5)°С, МПа	1,4±0,2					
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	От минус 40 до плюс 50					
Дата следующей перезарядки, лет, не более*	5					
Срок службы, лет, не менее	10					
Масса огнетушителя полная, кг	2±0,5	3±0,5	5,5±0,5	10±2	12±2	62±3
Упаковка, шт.	по 4/ 6 картонной коробке	по 4/ 6 картонной коробке	по 1 картонной коробке	по 2 картонной коробке	по 2 картонной коробке	по 1 в пакете из воздушно- пузырьковой пленки
Габаритные размеры, мм, не более						
высота Н	230	320	490	570	600	950
диаметр корпуса D	110	110	133	165	165	300



ОП-1(3)

ОП-2(3)

ОП-4(3)



ОП-9(3)

ОП-45(3)

ОП-8(3)

### Перезарядка огнетушителей:

Порошковые огнетушители подлежат перезарядке после полного или частичного использования, а также **не реже 1 раза в 5 лет**.

Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и (или) физических факторов, должны перезарядаться **не реже 1 раза в год**, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, **не реже 1 раза в 2 года**.

### Таганок «Дачник Н1» и «Дачник П»

Предназначен для приготовления пищи на открытом воздухе в походных условиях. Таганки предназначены к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С.

Наименование показателя	Значение показателя	
	Таганок «Дачник Н1»	Таганок «Дачник П»
Тепловая мощность горелки, кВт	1,4	1,4
КПД горелки, % не менее	60	60
Индекс окиси углерода в продуктах сгорания, % по объему, не более	0,05	0,05
Содержание окислов азота в продуктах сгорания, мг/м <sup>3</sup> , не более	200	200
Допускаемая температура нагрева стенки баллона, °С, не выше	40	40
Масса полностью заправленного и снаряженного таганка, кг, не более	6,0	7,5
Габаритные размеры, мм, не более	224x224x310	224x224x360
Максимальное давление, кПа	1600	1600
Масса сжиженного газа, кг, не более	2	3
Объем баллона, л, не менее	5	7,2

Таганок «Дачник Н1»



Таганок «Дачник П»



### Плита туристская газовая ПГТ-1Б

Предназначена для приготовления пищи на открытом воздухе в походных условиях. Комплектуется регуляторами давления газа РДСГ 1-0,5 и РДСГ 1-1,2 – под баллон 5л с ВБ-2 и регулятором давления газа РДСГ 2-1,2 – под баллон 5л с КБ-2.

Наименование показателя	Значение показателя
Тепловая мощность горелки плиты	1,6 кВт
Температура эксплуатации	От - 40 до +40 °С
Масса комплекта с полностью заправленным баллоном	6,5 кг
Тип газа	Сжиж. нефтяной
Рабочее давление	От 2000 до 3600 Па
Масса сжиженного газа в баллоне	2кг (max)



Плита туристская газовая ПГТ-1Б

### Установка бытовая для стерилизации консервов (автоклав)

Предназначена для стерилизации и консервирования мяса, рыбы, овощей и других продуктов в натуральном соку без применения консервантов.

Наименование показателя	УБ-30	УБ-24	УБ-18	*УБ-30Т	*УБ-24Т	*УБ-18Т
Вместимость установки, л, не менее	30	24	18	30	24	18
Рабочее давление, МПа	0,32...0,39	0,32...0,39	0,32...0,39	–	–	–
Ориентировочное рабочее давление, МПа	–	–	–	0,32...0,4	0,32...0,4	0,32...0,4
Температура стерилизации, С	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120
Масса установки, кг, не более	15	13	12	15	13	12
Габаритные размеры, мм, не более	∅300x645	∅300x530	∅300x520	∅300x680	∅300x565	∅300x555
Установленный срок службы установки, лет (с заменой резинотехнических изделий и восстановлением лакокрасочного покрытия), не менее	10	10	10	10	10	10
Давление открытия клапана предохранительного, МПа	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>

**Внимание!**

При открытии клапана предохранительного возможен срыв крышек с банок и разрушение самих банок. Во избежание данного инцидента строго выдерживайте рабочее давление и температуру стерилизации.



\* Автоклав с термоманометром: добавлена температурная шкала, которая обеспечивает визуальный контроль за температурой внутри установки;



## **ОАО “Новогрудский завод газовой аппаратуры”**

Республика Беларусь, Гродненская обл.,  
г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109  
тел.: + 375 1597 4-37-95, 4-37-94  
факс: +375 1597 4-37-88, 4-37-86  
e-mail: [info@novogas.com](mailto:info@novogas.com)  
[www.novogas.com](http://www.novogas.com)

**Бытовые газовые баллоны**

**Запорно-редуцирующая арматура**

**Счетчики газа**

**Комплекты газобаллонной  
аппаратуры для автомобилей**

**Автомобильные газовые баллоны**

**Огнетушители  
порошковые закачные**

**Товары народного потребления**

